

SP24770 Id. 202434

XXVII Congresso Nacional de Milho e Sorgo

Adaptabilidade e Estabilidade de Híbridos e Variedades de Milho no Região Meio-Norte do Brasil na Safra 2006/2007

CARDOSO, M.J.¹, CARVALHO, H.W.L. de², PACHECO, C.A.P.³,
GUIMARÃES, P.E.O.³, ROCHA, L.M.P. da³ e FEITOSA, L. F.⁴

No Meio-Norte do Brasil, onde ocorrem diferentes condições ambientais, é de fundamental importância o estudo da adaptabilidade e estabilidade de produção para que os agricultores alcancem a autonomia em relação ao recurso sementes, utilizando materiais de melhor adaptação e de melhor estabilidade de produção, justificando, dessa forma, a ação de pesquisa voltada para a avaliação de cultivares de milho. O objetivo deste trabalho foi verificar a adaptabilidade e a estabilidade de cultivares de milho, quando submetidas a diferentes condições ambientais do Meio-Norte brasileiro, para fins de recomendação. Os ensaios foram instalados na safra 2006/2007, nos municípios de Mata Roma, São Raimundo das Mangabeiras, Colinas e Paraibano, no Maranhão, e Teresina, Uruçuí e Bom Princípio, no Piauí. Foram avaliadas 38 cultivares (22 variedades e 16 híbridos), no delineamento em blocos ao acaso, com três repetições. As cultivares que expressaram boa adaptação ($b_0 > \text{média geral}$) e estimativas de b_1 semelhantes à unidade evidenciaram adaptabilidade ampla, consubstanciando-se em opções importantes para a agricultura regional, por justificarem seus usos em sistemas de produção tecnificados e em sistemas e produção com pouca ou nenhuma tecnificação, comuns em pequenas propriedades rurais do Meio-Norte brasileiro.

Palavras-chave: *Zea mays* L., cultivar, produtividade grãos.

EMBRAPA TABULEIROS
Biblioteca Maria Ferraz

¹ Pesquisador, Embrapa Meio-Norte, CP 01, CEP 64.006-220, Teresina-PI, miltocardoso@cpamn.embrapa.br ² Pesquisador, Embrapa Tabuleiros Costeiros, CP 44, CEP 49.025-040, Aracaju-SE. ³ Embrapa Milho e Sorgo, CP 151, CEP 35701-970, Sete Lagoas, MG. ⁴ Estagiária Embrapa Tabuleiros Costeiros/UFS e UNIT.